

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaCor® Alutherm

Anticorrosivo resistente al calore in resina siliconica per acciaio.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaCor® Alutherm è un prodotto monocomponente a base di resine siliconiche.

IMPIEGHI

SikaCor® Alutherm può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.

Rivestimento anticorrosivo contro la protezione atmosferica e alle alte temperature.
Per superfici in acciaio caldo in centrali elettriche, raffinerie, industrie chimiche. Adatto per camini metallici, forni rotanti, tubi del vapore, forni industriali ecc.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Con primer resiste a temperature comprese tra + 400°C e + 540° C
- Senza primer resiste a temperature fino a + 600°C

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	SikaCor® Alutherm	25 kg
	Sika® Thinner S	25 l, 10 l e 3 l
Aspetto / Colore	Aluminio, ca. RAL 9006 lucido Leggere deviazioni di colore sono possibili per via delle differenti caratteristiche delle materie prime	
Durata di conservazione	1 anno	
Condizioni di immagazzinamento	Nei contenitori originali e in ambiente fresco e asciutto	
Densità	~1.2 kg/l	
Contenuto di solidi	~31 % in volume ~49 % in peso	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza chimica	Il materiale indurito resiste agli agenti atmosferici
Resistenza termica	Calore secco fino a ca. + 600°C; con primer a base polvere di zinco (es. SikaCor Zinc ZS) fino a max. + 540°C.

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Sistemi	Acciaio
	Da + 400°C a + 540°C: 1 - 2 x SikaCor® Zinc ZS 2 - 3 x SikaCor® Alutherm
	Fino a + 600°C: 2 - 3 x SikaCor® Alutherm

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Diluyente	Se necessario aggiungere max. 5% di Diluyente S per adattare la viscosità.	
Consumo	Consumo teorico di materiale/VOC senza sfridi per un film secco medio di:	
	Spessore film secco	40 µm
	Spessore film bagnato	130 µm
	Consumo	~0.155 kg/m ²
	VOC	~79 g/m ²
Temperatura del prodotto	Min. + 5°C	
Umidità relativa dell'aria	Max. 85 %, a meno che la temperatura superficiale sia molto più alta della temperatura di rugiada. In ogni caso la temperatura superficiale deve essere sempre almeno 3°C maggiore del punto di rugiada.	
Temperatura della superficie	Min. + 5°C	
Tempo di attesa / sovracopertura	A + 20°C	Min. 24 h
Tempo di essiccazione	Tempo di essiccazione a + 20°C	
	Fuori polvere	~30 min
	Asciutto al tatto	~90 min

Tempo di essiccazione finale

Prima di esporlo ad alta temperatura deve passare almeno 1 settimana. Prior to temperature exposure min. 1 week. Si prega di evitare improvvisi sbalzi di temperatura.

Per l'indurimento / reazione finale e per il raggiungimento di tutte le proprietà del prodotto è necessaria una temperatura minima da + 180 ° C a + 200 ° C per un periodo di 2 ore.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Acciaio:

Sabbatura grado Sa 2 ½ secondo ISO 12944-4.
Esente da polvere, oli e grassi.

MISCELAZIONE

SikaCor® Alutherm è venduto pronto all'uso. E' necessaria comunque una miscelazione fino alla completa omogeneizzazione prima dell'applicazione con un miscelatore elettrico.

APPLICAZIONE

La tecnica di applicazione determina l'ottenimento di uno spessore costante e di una buona finitura. Con l'applicazione a spruzzo si possono ottenere i risultati migliori. Lo spessore richiesto è facilmente ottenibile tramite applicazione a spruzzo airless. Aggiungendo solvente si riduce la resistenza alla colatura e lo spessore del film secco. Se si utilizzano pennello o rullo possono essere necessarie più mani per ottenere lo spessore di rivestimento richiesto, in dipendenza dal colore, dalla conformazione e dalle condizioni del substrato.

Prima dell'applicazione del materiale si consiglia di effettuare una prova su una piccola porzione di substrato per controllare se il metodo di applicazione scelto porta ai risultati richiesti.

A rullo o pennello:

- Senza diluizione
- Idoneo per piccole aree

Spruzzo ad alta pressione:

- Ugello: 0.8 - 1.5 mm
- Pressione: 2 - 4 bar

Airless:

- Pressione: min. 150 bar
- Ugello: 0.33 - 0.46 mm (0.013 - 0.019 pollici)
- Angolo di spruzzo: 40° - 80°

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Sika® Diluente S

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaCor® Alutherm
Ottobre 2020, Version 05.01
02060100024000005

SikaCorAlutherm-it-IT-(10-2020)-5-1.pdf